1 m long (Fig. A). Sporangium is 1.3 mm in average, ranging 1.0-1.5 mm in diameter (Fig. B). This is about 1 mm smaller than any other value observed in the materials from Okinawa Pref. or Honshu, (Fig. C). Chromosome number n=52 was counted (Fig. D). It is interesting that the diploid (n=52) specimen found even in the tropics.

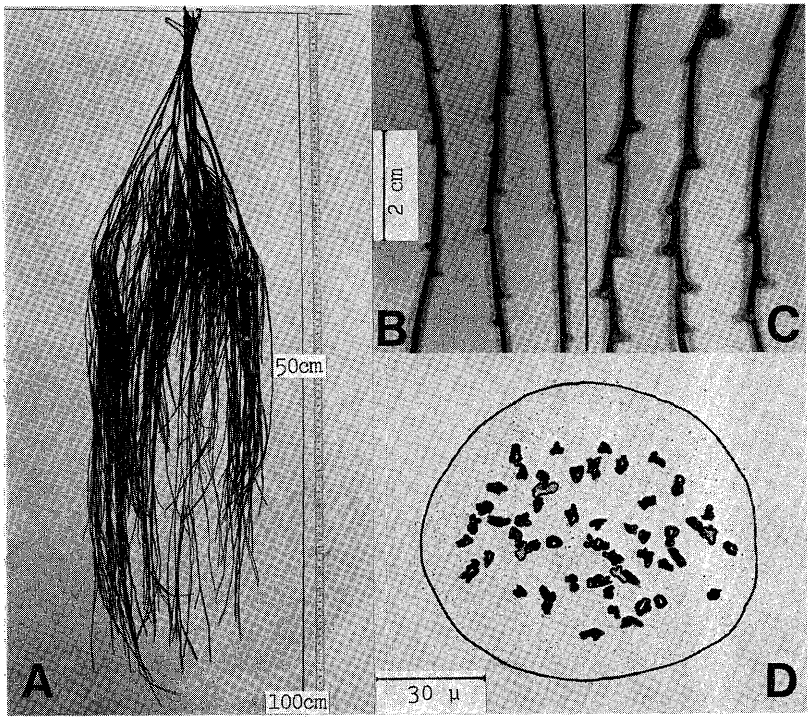


Fig. A-D. *Psilotum nudum*. A. Plant from Isl. Rota, Mariana Isls. collected by Mr. M. Togashi. B. Parts of branch with sporangia of A. C. Same parts of branch from Isl. Ishigaki, Okinawa Pref. D. Spore mother cell of A, showing 52 bivalent chromosomes.

□須藤志成幸・宮前俊男：**群馬の高山植物** 182 pp.＋40. 1979, 7月. 上毛新聞社. 前橋. ¥1,600. 群馬の高山植物とよんでオヤと思う。そんなに高い山があったかといぶかる。関東山脈は高さに似合わず高山的なことを考えれば当り前である。高山植物，群馬の高山植物と総括し，ついで奥利根，谷川連峰，尾瀬，日光白根，草津白根，浅間，妙義・荒船と地域を分けて述べ，適当に配置した各種別の各頁の写真と記述とから成っている。ミヤマツボスミレ，コウシンソウ，ミョウギイワザクラなど珍らしいものが入っている。

(前川文夫)